

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 560



- **Material:** Schutzgitter: Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Wandring: Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufeln: Kunststoff PA
Rotor: umgossen mit Kunststoff PA
Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
- **Schaufelanzahl:** 5
- **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
- **Schutzart:** IP 54 (gemäß EN 60529)
- **Isolationsklasse:** "F"
- **Einbaulage:** Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
- **Kondenswasserbohrungen:** rotorseitig
- **Betriebsart:** Dauerbetrieb (S1)
- **Lagerung:** wartungsfreie Kugellager

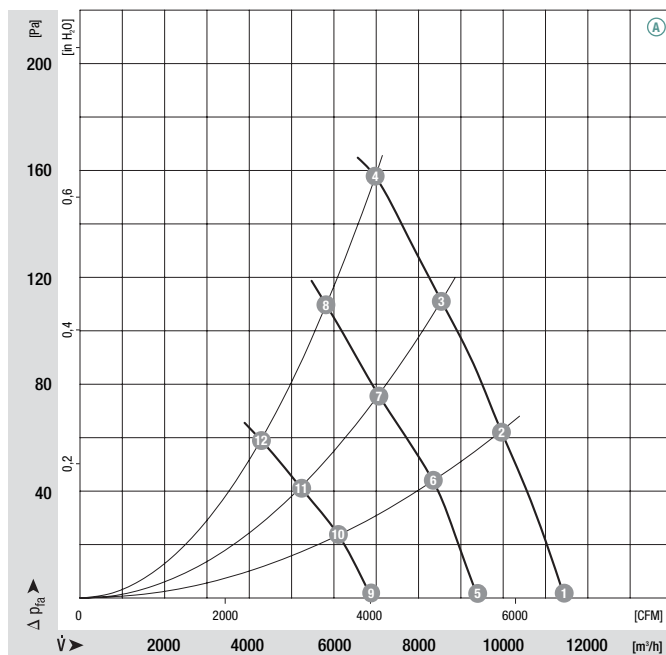
Nenndaten

Typ	Motor	Kennlinie	Nennspannungsbereich	Frequenz	Drehzahl	Max. Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	Max. Stromaufnahme ⁽¹⁾	Einsatzbereich max.	Zul. Umgebungstemp.	Anschlussbild
			VAC	Hz	min ⁻¹	kW	A	Pa	°C	S. 427
*3G 560	M3G 112-GA	Ⓐ	1~ 200-277	50/60	1160	0,79	3,50	155	-25..+60	L1)

Änderungen vorbehalten

(1) Nenndaten im Arbeitspunkt bei höchster Belastung und 230 VAC

Kennlinien



	n	P ₁	I	Lw _A	η _{IL}
	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[dB(A)]	[%]
Ⓐ 1	1160	0,66	3,00	77	—
Ⓐ 2	1160	0,73	3,30	80	82
Ⓐ 3	1150	0,77	3,40	80	74
Ⓐ 4	1160	0,79	3,50	80	65
Ⓐ 5	970	0,35	1,60	73	—
Ⓐ 6	950	0,39	1,80	75	92
Ⓐ 7	930	0,40	1,80	74	82
Ⓐ 8	940	0,41	1,90	74	72
Ⓐ 9	680	0,14	0,70	67	—
Ⓐ 10	690	0,16	0,80	67	96
Ⓐ 11	680	0,17	0,80	65	88
Ⓐ 12	680	0,17	0,80	66	76

- **Technische Ausstattung:**
 - PFC (aktiv)
 - integrierter PID-Regler
 - Steuereingang 0-10 VDC / PWM
 - Eingang für Sensor 0-10 V bzw. 4-20 mA
 - **EMV:** Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)
Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
Netzurückwirkungen gemäß DIN EN 61000-3-2/3
 - **Ableitstrom:** < 3,5 mA gemäß EN 61800-5-1
 - **Elektrischer Anschluss:** über Klemmleiste
 - **Schutzklasse:** I (gemäß EN 61800-5-1)
 - **Normkonformität:** CE
 - **Zulassungen:** VDE, UL, CSA, GOST; CCC ist vorgesehen
- Ausgang für Slave 0-10 V max. 3 mA
 - Ausgang 20 VDC ($\pm 20\%$) max. 50 mA
 - Ausgang 10 VDC ($+10\%$) max. 10 mA
 - RS485 ebus
 - Fehlermelderelais
 - Unterspannungserkennung
 - Motorstrombegrenzung
 - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
 - Blockierschutz
 - Sanftanlauf

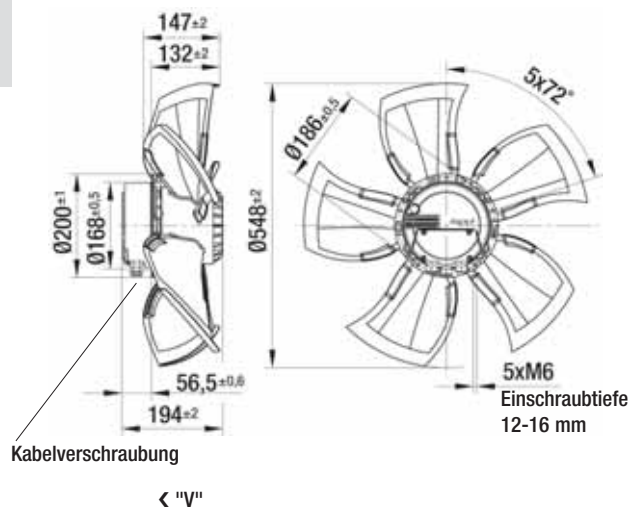
Förderrichtung				
	< "V"	< "V"	< "V"	< "V"
	ohne Anbauten	mit quadratischer Volldüse	mit Schutzgitter für Volldüse	mit Schutzgitter für Kurzdüse
"V"	A3G 560-AE41 -11	W3G 560-CE41 -11	S3G 560-BE41 -11	S3G 560-AE41 -11

EC Axialventilatoren netzgespeist

S-Reihe, Ø 560, Zeichnungen der Förderrichtung "V"



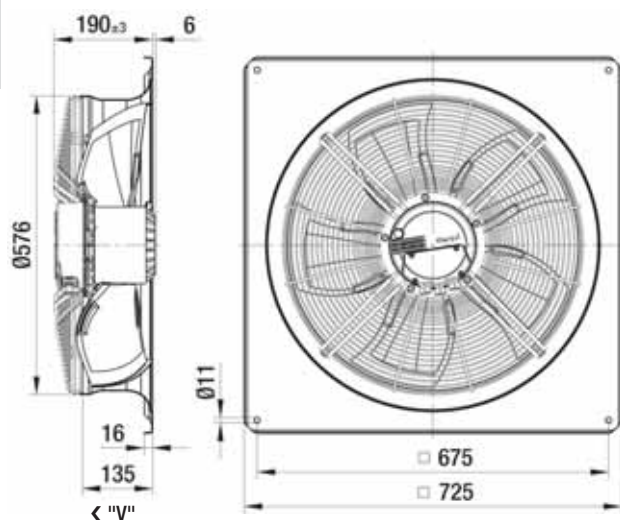
ohne Anbauten



Typ	Masse [kg]
A3G 560-AE41 -11	8,9
A3G 560-AE43 -06	8,9
A3G 560-AE32 -01	8,9



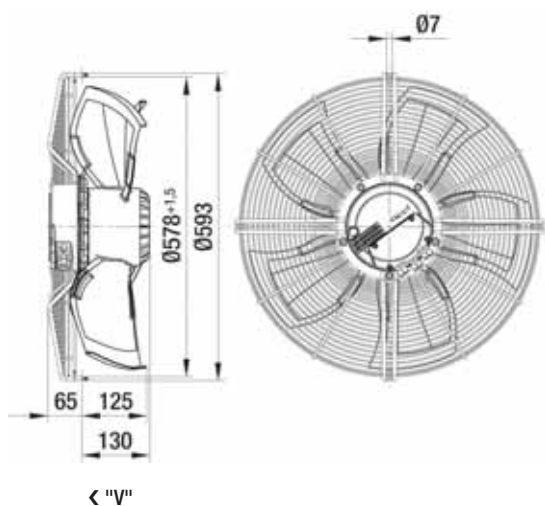
mit quadratischer Volldüse



Typ	Masse [kg]
W3G 560-CE41 -11	18,0
W3G 560-CE43 -06	18,0
W3G 560-CE32 -01	18,0



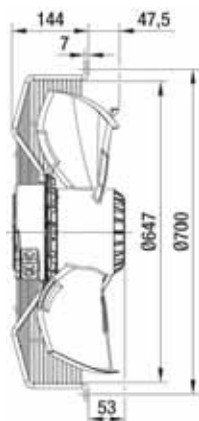
mit Schutzgitter für Volldüse



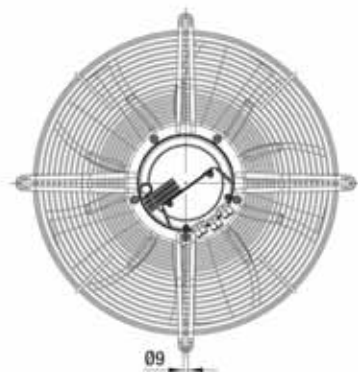
Typ	Masse [kg]
S3G 560-BE41 -11	11,9
S3G 560-BE43 -06	11,9
S3G 560-BE32 -01	11,9



mit Schutzgitter für Kurzdüse



< "V"



Typ	Masse [kg]
S3G 560-AE41 -11	13,6
S3G 560-AE43 -06	13,6
S3G 560-AE32 -01	13,6